

## Informe per als concursos d'arquitectura amb intervenció de jurat

S'ADJUNTA FITXA DESCRIPTIVA DEL CONCURS GUANYADOR COMISSARIA DE MOSSOS D'ESQUADRA A CAMBRILS

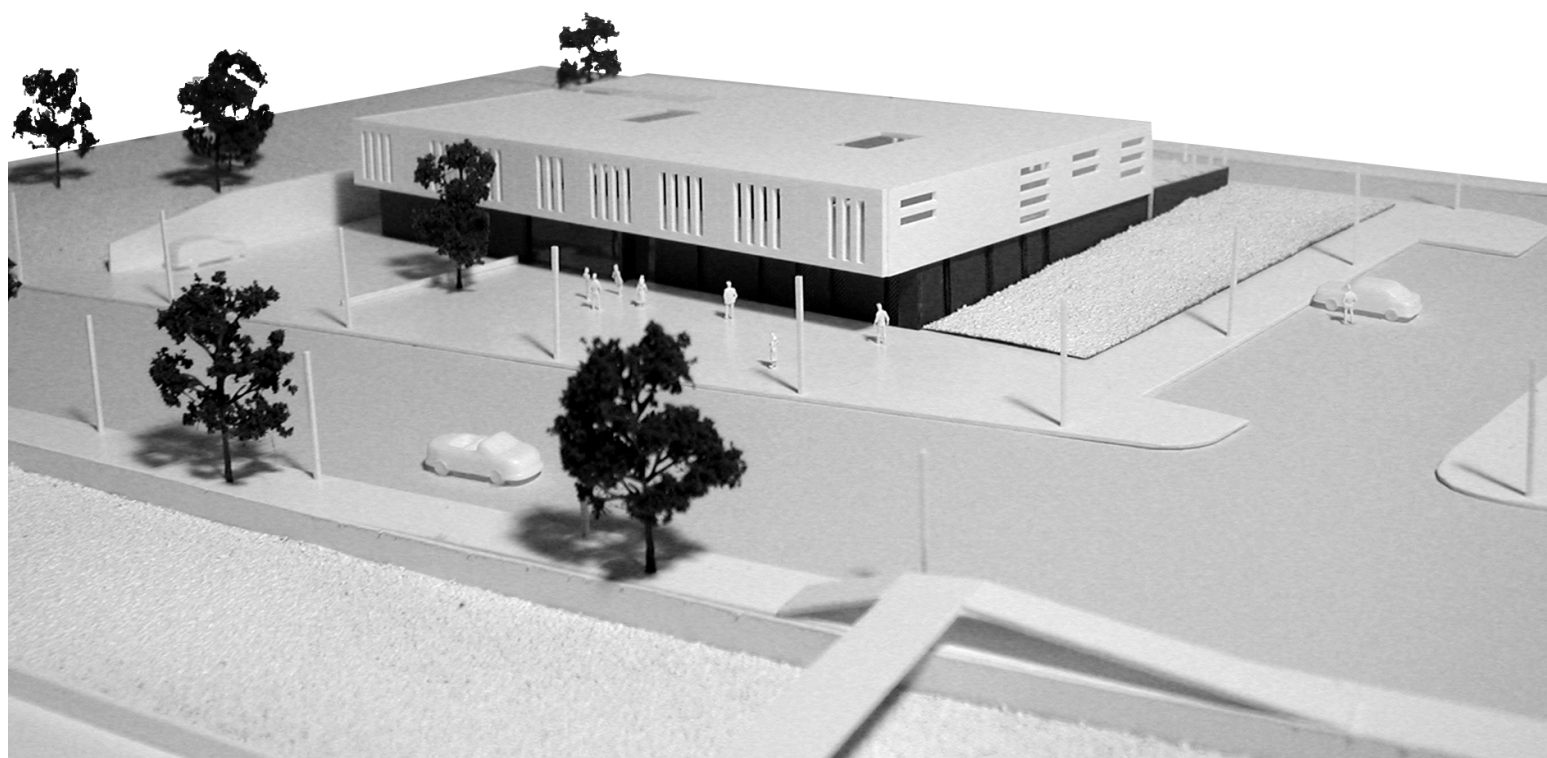
## Dades sobre el concurs

Nom del concurs / Objecte	COMISSARIA DE MOSSOS D'ESQUADRA A CAMBRILS
Organisme que convoca el concurs	GISA. GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES S.A.
Caràcter del concurs	D'AVANTPROJECTES
Tipus de procediment	Restringit (per invitació)
Composició del jurat	Nacional
Naturalesa del jurat	Intern a l'organisme convocant
Crida	Nacional
Resultat del concurs	Guanyador / 1er Premi
Data de resolució del concurs	MAIG DE 2007

## Dades sobre el projecte

Nom del projecte presentat / Lema	COMISSARIA DE MOSSOS D'ESQUADRA A CAMBRILS / LEMA: LUAR
Autor/Autors UPC	MANUEL SÁNCHEZ-VILLANUEVA BEUTER
Altres autors	CRISTINA PRATS VILAMALLA

Comissaria de Mossos a Cambrils clau CCT-06536  
Lema: LUAR  
MEMÒRIA



Comissaria de Mossos a Cambrils clau CCT-06536  
Lema: LUAR  
MEMÒRIA

El projecte de la Comissaria del Mossos de Cambrils es situa a un extrem d'un solar destinat a equipaments al costat de la Riera, ben a prop de la A-7 i el final de la població.

Existeix un desnivell aproximat d'una planta entre el carrer de darrera, M<sup>a</sup> Aurèlia Capmany, i el de davant de la Riera. Això permet soterrar bona part de la planta baixa i diferenciar dos accessos, un per cada carrer.

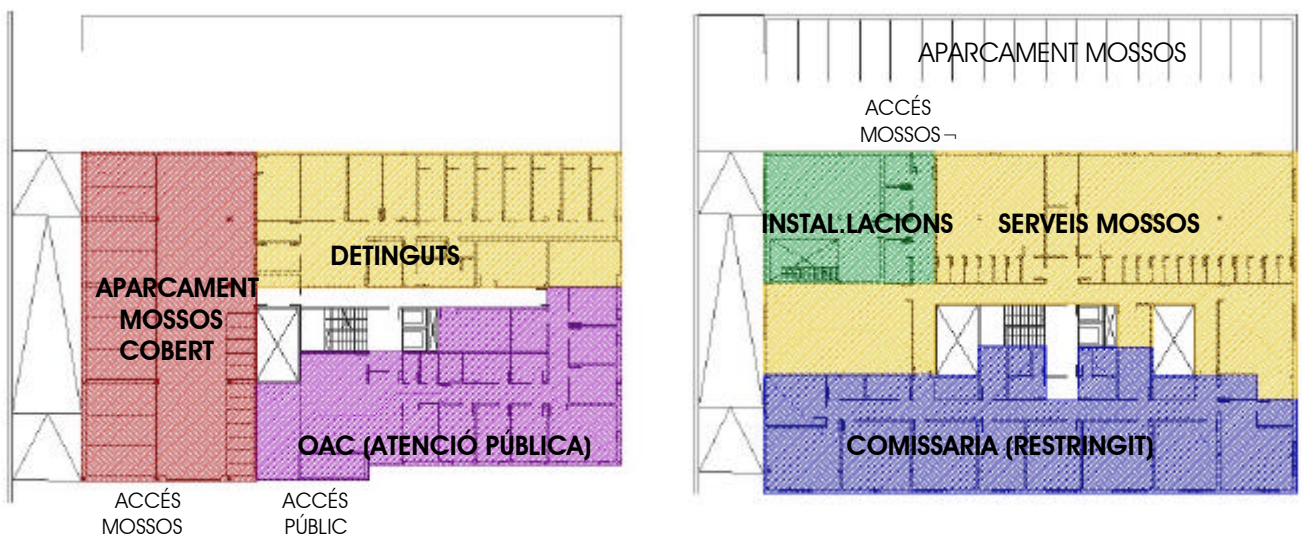
Amb aquestes premises, l'edifici proposat és un volum de dos plantes que s'encasta al terreny deixant un espai lliure davant de la Riera per crear l'accés del públic i l'aparcament cobert. Pel carrer posterior a una planta per sobre, es permet l'accés del Mossos i l'aparcament privat a l'aire lliure.

Conceptualment, la planta superior és un cos prismàtic amb façanes prefabricades de formigó, que s'aixeca del terreny. La planta de sota s'enretira de façana marcant l'accés públic. Es resol amb façana transventilada de taulell de ciment tipus Euronit. En aquest nivell es situa l'Oficina d'Atenció al Ciutadà, l'aparcament interior i l'Àrea de Detinguts.

A la planta superior s'hi pot accedir des del carrer posterior, i es situa l'Àrea de Serveis dels Mossos, les Instal·lacions, i l'Àrea de Comissaria restringida.

L'edifici es resol amb un sol nucli situat al mig que conté dos patis que donen llum als espais i ventilen l'escala. Un dels nuclis baixa fins la planta inferior il·luminant la recepció i vestíbul del públic.

S'aconsegueix quadrar tot el programa demanat per sota de la superfície construïda màxima i col·locant un espai per una E.T



## MEMÒRIA DE REFERÈNCIES CONSTRUCTIVES

L'estructura s'ha pensat prefabricada, amb pilars encastats a fonamentació i jàsseres i plaques alveolars de 25+5cm.

El tancament del cos superior és amb panells de formigó prefabricat, mentre que a planta baixa es resol amb una façana transventilada tipus Euronit.

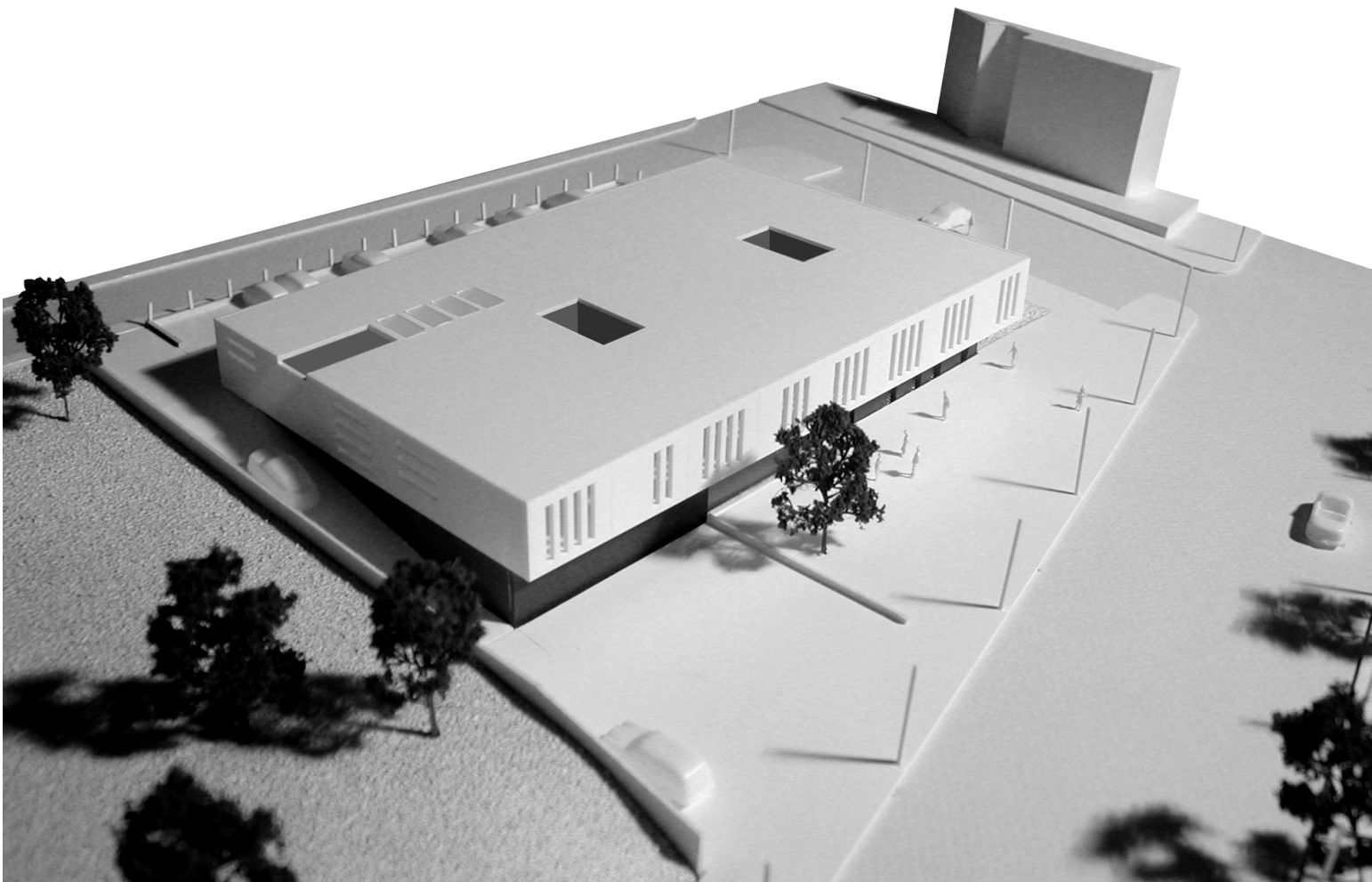
Els trasdossats i les divisions interiors serà amb mampares industrialitzades tipus Movinord, el que permet un manteniment i registre posterior, així com una possible reubicació de les divisions.

Es pretén que, tant el muntatge com l'agilitat a obra siguin òptimes, reduint el nombre d'industrials que intervenen. Amb aquests sistemes, també es pretén reduir el volum de residus de la construcció.

Els terres seràn de terratzo i els cel-rasos registrables tipus Gyptone de Iberplaco.

L'acabat de coberta vol assimilar-se al de la façana del cos superior, donat que serà bastant visible al ser l'edifici baix. Es proposa una coberta invertida eixuta amb acabat de formigó poròs tipus tenisquick.

Maig de 2007









Architectural rendering of the LUAR building, a modern, multi-story structure with a flat roof and large windows, surrounded by landscaping and parking areas.

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

LUAR

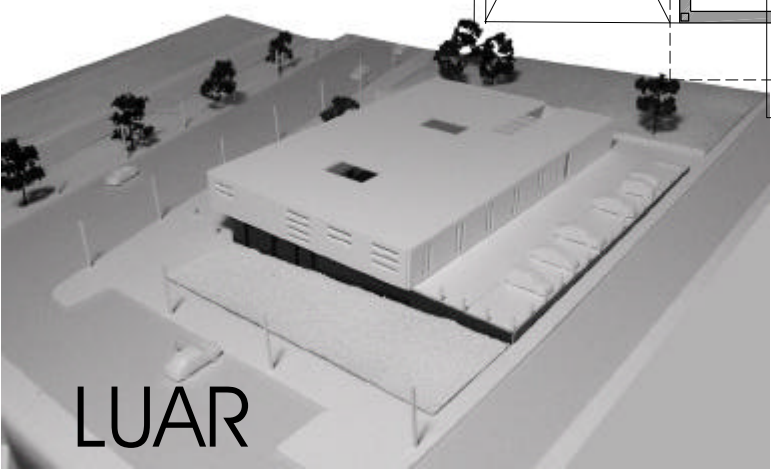
LUAR

LUAR

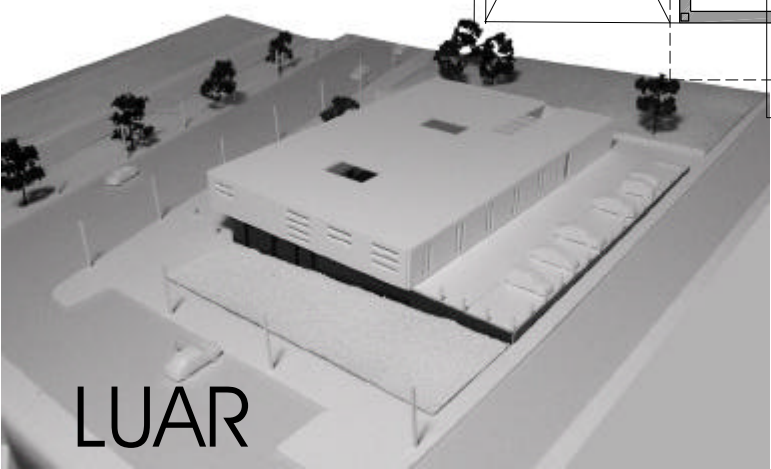
LUAR

LUAR

LUAR

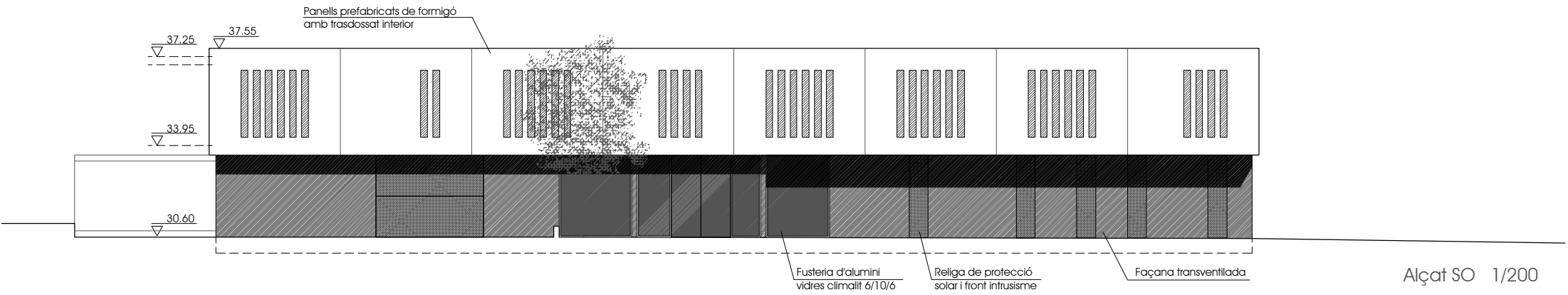


Architectural rendering of the LUAR building, a modern, multi-story structure with a flat roof and large windows, surrounded by landscaping and parking areas.

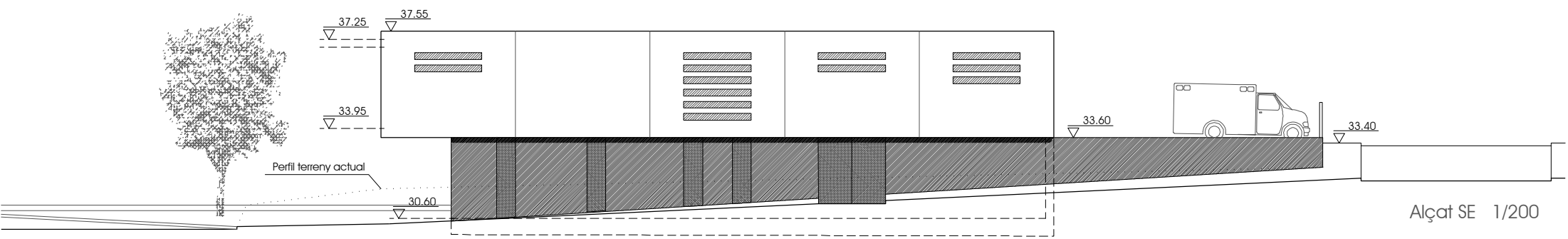


Architectural rendering of the LUAR building, a modern, multi-story structure with a flat roof and large windows, surrounded by landscaping and parking areas.

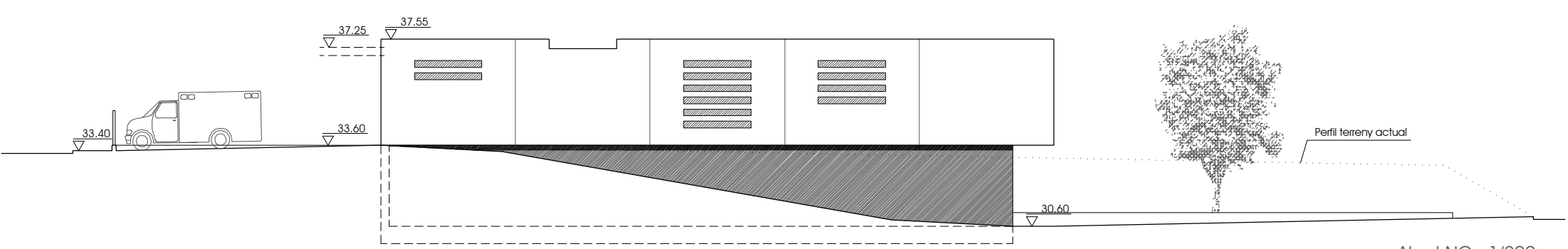




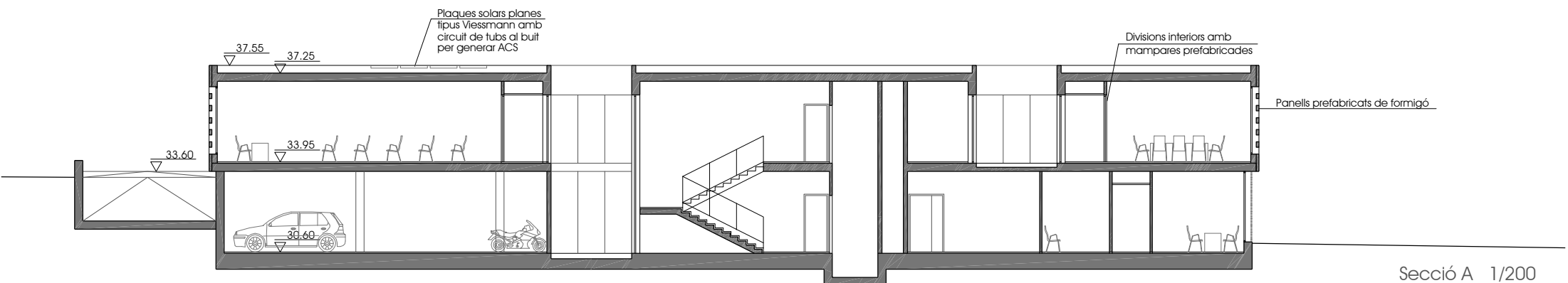
Alçat SO 1/200



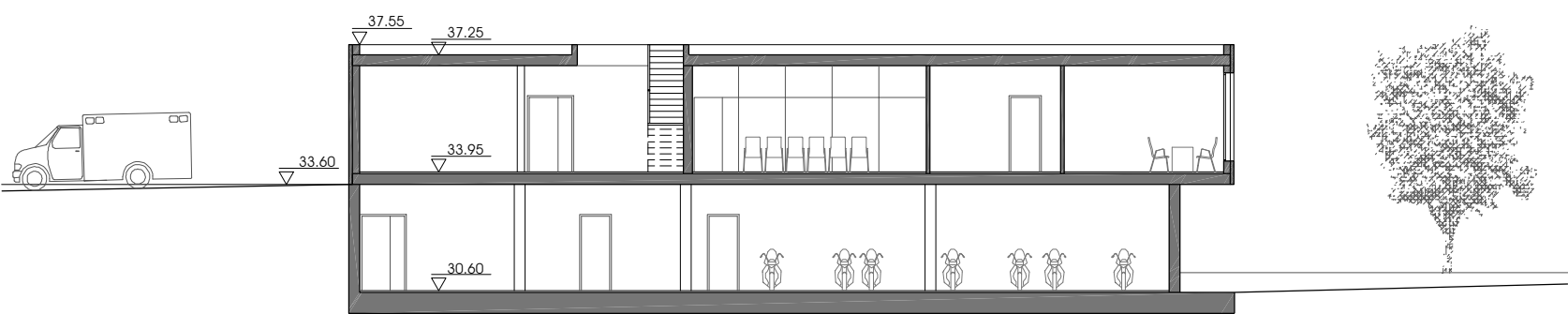
Alçat SE 1/200



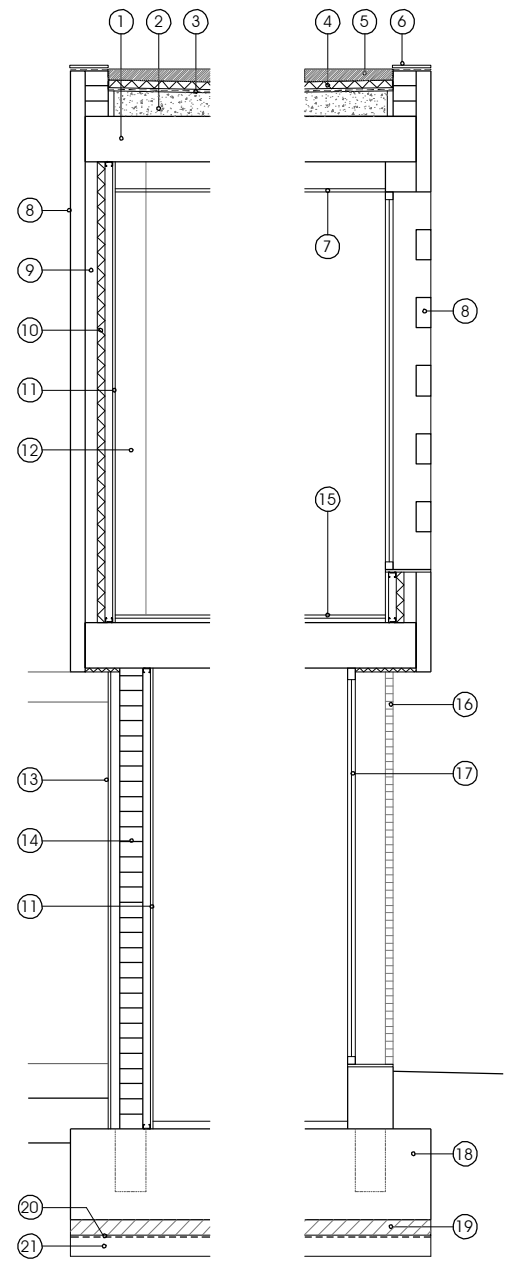
Alçat NO 1/200



Secció A 1/200



Secció B 1/200



1. FORJAT DE PLAQUES ALVEOLARS 25+5
2. FORMIGÓ ALLEUGERIT
3. DOBLE LÀMINA IMPERMEABLE
4. AÏLLANT TÈRMIC POLIESTIRÉ EXTRUIT D'ALTA DENSITAT ROOFMATE CS E=6CM
5. ACABAT DE FORMIGÓ PORÓS COLOREJAT EN MASSA TIPUS TENISQUICK
6. PEÇA DE REMAT
7. FALS SOSTRE DE GUIX
8. PLACA PREFABRICADA DE FORMIGÓ
9. CÀMARA D' AIRE
10. AÏLLAMENT TÈRMIC POLIESTIRÉ EXTRUIT D'ALTA DENSITAT WALLMATE CS E=4CM
11. TRASSOSSAT I DIVISIONS INTERIORS AMB MAMPARES PREFABRICADES TIPUS MOVINORD
12. PILAR PREFABRICAT DE FORMIGÓ
13. FAÇANA TRASVENTILADA METÀL·LICA
14. ENVÀ DE GERO E=15CM
15. PAVIMENT DE TERRATZO DE GRAUS
16. RELIGA ACER GALVANITZAT
17. FUSTERIA D' ALUMINI ANODITZAT CLIMALIT 6+10+6
18. LLOSA DE FONAMENTACIÓ E=60CM
19. FORMIGÓ DE NETEJA E=10CM
20. LÀMINA DE POLIETILÉ
21. CAPA DE GRAVES E=15CM



# Comissaria Mossos d'Esquadra a Cambrils

01

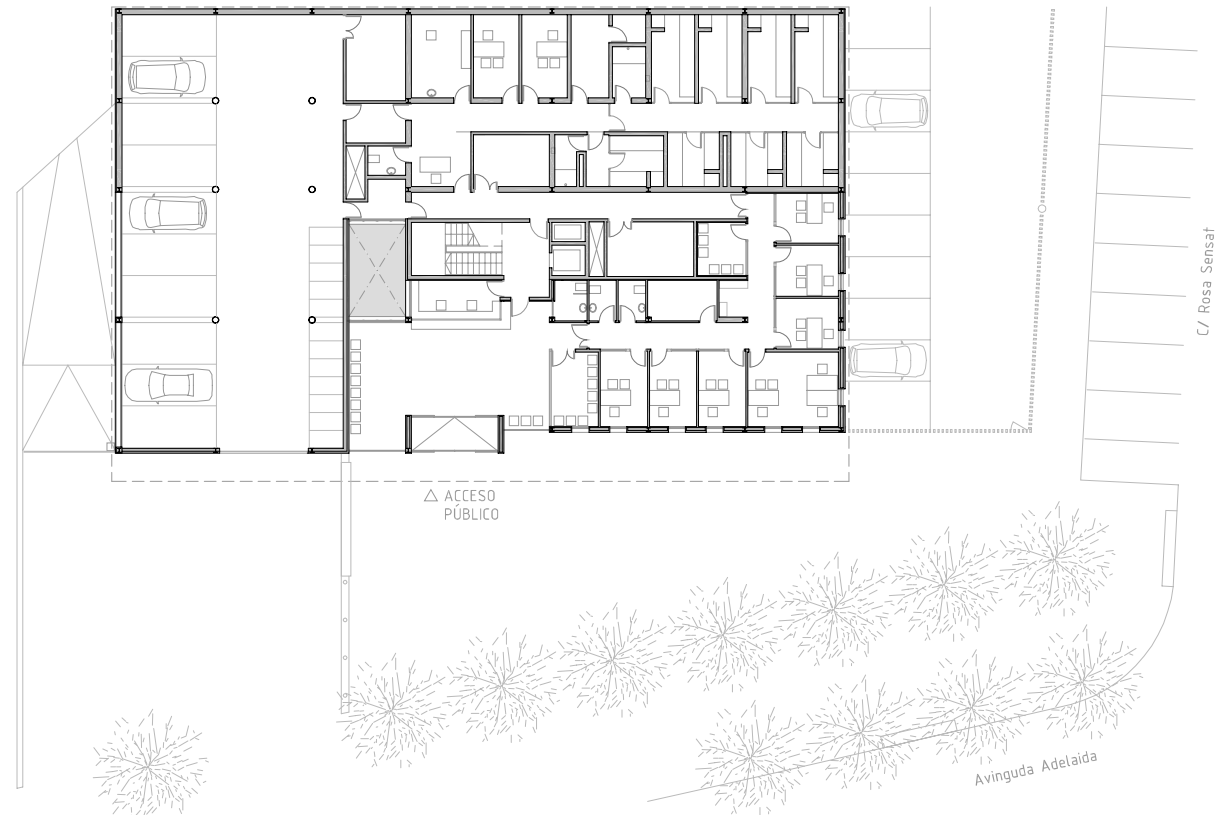
PROMOTOR	Gestió d'Infraestructures S.A. GISA
TIPUS PROJECTE	CONCURS AMB PRE-SELECCIÓ
AUTORS	MANUEL SÁNCHEZ-VILLANUEVA BEUTER CRISTINA PRATS
LOCALITZACIÓ	AVGDA. DE LA RIERA ADELAIDA. CAMBRILS
PRESSUPOST	3.513.022 EUROS PEC. (1.900 m2)
DATA INICI OBRA	18-02-2008
DATA FI OBRA	18-12-2008

El projecte es situa davant de la Riera de Cambrils, ben a prop de l'autopista A-7 i al final de la població. Existeix un desnivell d'una planta entre el carrer de darrera i el de la Riera el que permet diferenciar dos accessos, un per cada carrer.

Es proposa un volum de dues plantes que s'encaixa al terreny, deixant un espai lliure davant la Riera per a crear l'accés públic.

Pel carrer posterior, una planta per sobre, es permet l'accés del Mossos. Conceptualment la planta superior és un cos prismàtic de formigó que s'aixeca del terreny. La planta baixa s'enretira de façana marcant l'entrada.

Hi han dos patis que donen llum i qualitat ambiental als espais interiors. Un d'ells baixa fins planta baixa il·luminant el hall d'entrada i recepció.



PROMOTOR	Gestió d'Infraestructures S.A. GISA
TIPUS PROJECTE	CONCURS AMB PRE-SELECCIÓ
AUTORS	MANUEL SÁNCHEZ-VILLANUEVA BEUTER CRISTINA PRATS
LOCALITZACIÓ	AVGDA. DE LA RIERA ADELAIDA. CAMBRILS
PRESSUPOST	3.513.022 EUROS PEC. (1.900 m2)
DATA INICI OBRA	18-02-2008
DATA FI OBRA	18-12-2008

El sistema estructural i constructiu de l'edifici s'ha dissenyat per tal de facilitar i reduir el termini d'execució de l'obra.

L'estructura es realitza amb pilars i jasseres metàl·liques i forjats col·laborants.

El façana és trasventilada i es realitza amb plaques de fibrociment tipus Euronit, les zones vidriades disposen d'un sistema de lames mòbils Tamlluz folrades amb Euronit per solucionar tant la protecció solar com l'intrusisme.

Les divisions interiors es realitzaran amb envans desmuntables amb perfil·leria oculta tipus M92 de Movinord.

